



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**

2025/2026

**Semester:**

Winter semester

**Study programme:**

Medicina (R)

**Year of study:**

5

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Urologija

**Abbreviation:** MED9-5

**ECTS:** 2

**Code:** 279364

**Prerequisites:** No

*Total Course Workload*

**Teaching Mode**

**Total Hours**

**Class Time and Place:** HKS - according to the published schedule

## II. TEACHING STAFF

*Course Holder*

**Name and Surname:** Tomašković Igor

**Academic Degree:**

**Professional Title:** izvanredni profesor

**Contact E-mail:**

[itomaskovic@mefos.hr](mailto:itomaskovic@mefos.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

*Course Assistant*

**Name and Surname:** Tomić Miroslav

**Academic Degree:**

**Professional Title:** naslovni docent

**Contact E-mail:**

[mtomic1@mef.hr](mailto:mtomic1@mef.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

**Name and Surname:** Knežević Matej

**Academic Degree:**

**Professional Title:** naslovni docent

**Contact E-mail:**

[matej.knezevic@unicath.hr](mailto:matej.knezevic@unicath.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

**Name and Surname:** Pezelj Ivan

**Academic Degree:**

**Professional Title:** naslovni asistent

<b>Contact E-mail:</b> <a href="mailto:ivan.pezelj@unicath.hr">ivan.pezelj@unicath.hr</a>	<b>Telephone:</b>
<b>Office Hours:</b> According to the published schedule	
<b>Name and Surname:</b> Vrhovec Borna	
<b>Academic Degree:</b>	<b>Professional Title:</b> naslovni asistent
<b>Contact E-mail:</b> <a href="mailto:borna.vrhovec@unicath.hr">borna.vrhovec@unicath.hr</a>	<b>Telephone:</b>
<b>Office Hours:</b> According to the published schedule	
<b>III. DETAILED COURSE INFORMATION</b>	
<b>Teaching Language:</b> Hrvatski	
<b>Course Description</b>	<p>Urologija je grana medicine koja se bavi dijagnostikom i liječenjem bolesti mokraćnog sustava oba spola te bolesti muškog reproduktivnog sustava. U području Urologije, kao kirurške medicinske specijalnosti, koriste se različite dijagnostičke metode i kirurške tehnike liječenja, od klasičnih otvorenih kirurških pristupa preko endoskopske kirurgije i laparoskopije do najmodernijih robotskih sustava. Urologija je podijeljena na 5 subspecijalističkih područja: urološka onkologija, urolitijaza, andrologija, neuourologija i urodinamika te transplantacija bubrega.</p> <p>Tijekom nastave studenti će kreirati i odabrati osnovne metode dijagnostike i liječenja bolesti mokraćnog sustava i muškog reproduktivnog sustava u okvirima primarne zdravstvene zaštite.</p> <p>Cilj kolegija je osposobljavanje studenta, u okvirima Urologije, za rad u svojstvu liječnika opće medicine u okruženju primarne, sekundarne i tercijarne zdravstvene zaštite.</p> <p>Tijekom kolegija student će biti upoznat s osnovnim skupinama uroloških entiteta, njihovom dijagnostikom, diferencijalnom dijagnozom, mogućnostima liječenja kao i nuspojavama terapijskih postupaka.</p>
<b>Educational Outcomes</b>	

## Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

Nakon kolegija studenti će moći:

### Opća urologija

- prezentirati urologiju kao granu medicine
- predložiti dijagnostičke i terapijske postupke u urologiji u odnosu na druge grane medicine uključene u dijagnostiku i liječenje bolesti mokraćnog sustava te muškog reproduktivnog sustava

### Urološka simptomatologija i dijagnostičke metode u urologiji

- kritički prosuditi najčešće simptome i znakove bolesti mokraćnog sustava te muškog reproduktivnog sustava
- usporediti urološke dijagnostičke metode uz kritičko vrednovanje njihove uloge u dijagnostičkom procesu
- integrirati urološku simptomatologiju i predložiti radnu dijagnozu
- predložiti prikladno liječenje obzirom na radnu dijagnozu

### Infektivna stanja u urologiji

- utvrditi i klasificirati infekcije mokraćnog i muškog reproduktivnog sustava prema težini, zahvaćenom organu, odnosno organskom sustavu, prema mogućim uzročnim patogenima i putevima prijenosa infekcije, te prema vremenskoj komponenti trajanja (akutno/kronično stanje)
- predvidjeti moguće komplikacije infektivnih stanja
- preporučiti adekvatnu terapijsku intervenciju kod infektivnog stanja mokraćnog i muškog reproduktivnog sustava prema trenutno važećim smjernicama antibiotske terapije
- preporučiti i argumentirati potrebu za kirurškom intervencijom u liječenju infektivnih stanja mokraćnog i muškog reproduktivnog sustava

### Hitna stanja u urologiji

- ocijeniti hitna stanja u urologiji prema trijažnoj skupini
- predvidjeti razvoj mogućih komplikacija hitnih stanja vezanih uz ishodišni organski sustav i bolesnika kao cjelovit organizam
- predložiti i argumentirati algoritam postupanja s bolesnikom prema specifičnostima pojedinog hitnog stanja

### Urološka onkologija

- kritički prosuđivati benigne i maligne tumore mokraćnog i muškog reproduktivnog sustava prema zahvaćenom organu i prema proširenosti bolesti
- preporučiti algoritme dijagnostičkog i terapijskog postupanja te praćenja bolesnika oboljelih od maligniteta pojedinog organa mokraćnog i muškog reproduktivnog sustava
- vrednovati metode ranog otkrivanja maligniteta mokraćnog i muškog reproduktivnog sustava te njihovu učinkovitost na razini pojedina i populacije
- valorizirati ulogu multidisciplinarnog pristupa u liječenju bolesnika oboljelih od malignih bolesti mokraćnog i muškog reproduktivnog sustava

### Urolitijaza

- utvrditi i usporediti vrste litijaze prema lokaciji unutar mokraćnog sustava, veličini, kemijskom sastavu te patogenetskim mehanizmima nastanka kamenca
- odabrati prikladnu dijagnostičku metodu radi evaluacije urolitijaze u različitim kliničkim scenarijima uz kritičko vrednovanje njihove uloge u dijagnostičkom procesu
- preporučiti adekvatnu terapijsku i kiruršku intervenciju temeljem lokacije, veličine, kemijskog sastava i patogeneze urolita u različitim kliničkim scenarijima
- predvidjeti moguće komplikacije i nuspojave dijagnostičkih i terapijskih modaliteta vezane uz mokraćni sustav i bolesnika kao cjelovit organizam

### Neurourologija i urodinamika

Textbooks and Materials																				
Required	Pripremljeni nastavni materijal																			
	Smjernice Europskog urološkog društva																			
	Smith & Tanagho's General Urology, 19e Eds. Jack W. McAninch, and Tom F. Lue. McGraw Hill, 2020,																			
Supplementary																				
Examination and Grading																				
To Be Passed DA	Exclusively Continuous Assessment NE	Included in Average Grade DA																		
Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	<b>Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita:</b> Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno <a href="#">Pravilniku o studijima i studiranju</a> .																			
Examination Manner	<b>Način stjecanja bodova:</b> Kontinuirana aktivnost u nastavi <b>Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:</b> izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9%; dobar (3)– od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %																			
Grading Manner	<table border="1"> <tr> <td>Polaze se</td> <td>Da</td> <td>Isključivo kontinuirano praćenje nastave</td> <td>x</td> <td>Ulazi u prosjek</td> </tr> </table>	Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	x	Ulazi u prosjek	<b>Način polaganja ispita i način ocjenjivanja:</b> Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usvajanje vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) na kraju nastave.													
	Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	x	Ulazi u prosjek															
	<b>Datumi kolokvija:</b> Svakodnevne provjere znanja.																			
	<b>Datumi ispitnih rokova:</b> Prema objavljenom rasporedu																			
Detailed Overview of Grading within ECTS																				
<p>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta aktivnosti</th> <th>ECTS bodovi</th> <th>Udio ocjene (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave</td> <td>0.4</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td><b>Ukupno tijekom nastave</b></td> <td><b>0.4</b></td> <td><b>20</b></td> </tr> <tr> <td>Praktični dio završnog ispita</td> <td>0.6</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Pismeni dio završnog ispita</td> <td>1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td><b>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</b></td> <td><b>2</b></td> <td><b>100 %</b></td> </tr> </tbody> </table>			Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)	Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.4	20	<b>Ukupno tijekom nastave</b>	<b>0.4</b>	<b>20</b>	Praktični dio završnog ispita	0.6	30	Pismeni dio završnog ispita	1	50	<b>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</b>	<b>2</b>	<b>100 %</b>
Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)																		
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.4	20																		
<b>Ukupno tijekom nastave</b>	<b>0.4</b>	<b>20</b>																		
Praktični dio završnog ispita	0.6	30																		
Pismeni dio završnog ispita	1	50																		
<b>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</b>	<b>2</b>	<b>100 %</b>																		

#### **IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE**